



## **Ликвидация оспы: уничтожение запасов вируса натуральной оспы**

### **Доклад Секретариата**

1. В резолюции WHA60.1 "Ликвидация оспы: уничтожение запасов вируса натуральной оспы" Всемирная ассамблея здравоохранения предложила Генеральному директору провести в 2010 г. обстоятельный обзор результатов проведенных и проводимых в настоящее время исследований, а также планов проведения будущих необходимых исследований для целей глобального общественного здравоохранения и потребностей в этих исследованиях с учетом рекомендаций Консультативного комитета ВОЗ по исследованиям вируса натуральной оспы, с тем чтобы Шестьдесят четвертая сессия Всемирной ассамблеи здравоохранения могла достичь в 2011 г. глобального консенсуса относительно сроков уничтожения существующих запасов вируса натуральной оспы. Ассамблея здравоохранения, в частности, также предложила Генеральному директору продолжать работу этого Комитета; и далее проводить раз в два года инспекции двух разрешенных мест хранения вируса натуральной оспы и непрерывно разрабатывать оперативные принципы, касающиеся резервного запаса противооспенной вакцины ВОЗ.
2. В настоящем документе излагается прогресс, достигнутый во исполнение этих пожеланий, и обобщаются итоги двенадцатого совещания Консультативного комитета ВОЗ по исследованиям вируса натуральной оспы (Женева, 17-8 ноября 2010 г.).

### **ДЕЙСТВИЯ СЕКРЕТАРИАТА**

#### **Обстоятельный обзор исследований вируса натуральной оспы**

3. После принятия в мае 2007 г. резолюции WHA60.1 Генеральный директор поручила Консультативному комитету ВОЗ по исследованиям вируса натуральной оспы руководить проведением обстоятельного обзора исследований в области вируса натуральной оспы.
4. На своем девятом совещании в ноябре 2007 г. Консультативный комитет предложил подготовить для рассмотрения Шестьдесят четвертой сессией Всемирной ассамблеи здравоохранения резюме проведенных исследований, объектом которых являлись и в ходе

которых использовались вирусы натуральной оспы<sup>1</sup>. На последующем совещании в ноябре 2008 г. Консультативный комитет постановил, что при подготовке обстоятельного обзора исследований, проведенных с 1999 по 2010 год, будет применяться следующий подход: группа ученых, представляющих все области исследований и разработок в области ортопоксвирусов и утвержденных Консультативным комитетом, проведет всесторонний обзор как опубликованной научной литературы, так и неопубликованных данных об исследованиях живого вируса натуральной оспы. В свою очередь этот всесторонний обзор подвергнется внешнему обзору со стороны группы независимых экспертов, не занимающихся изучением вируса натуральной оспы.

5. После десятого совещания Консультативного комитета и под его руководством группа ученых, утвержденных Комитетом и обладающих конкретными знаниями в отношении вируса натуральной оспы или других ортопоксвирусов, приступила к составлению "Научного обзора исследований вируса натуральной оспы, 1999-2010 гг.". Разделы этого обзора соответствуют следующим шести областям: вакцины против оспы, лабораторное диагностирование, геномика вируса оспы, статус двух мест хранения ВОЗ вируса натуральной оспы, модели на животных и противовирусные средства. На своем одиннадцатом совещании в ноябре 2009 г. Консультативный комитет рассмотрел и обсудил содержание обзора, и работа по нему продолжалась до октября 2010 года.

6. Окончательно доработанный научный обзор<sup>2</sup> был рассмотрен группой независимых экспертов, не занимающихся исследованиями вируса оспы. В июле 2010 г. Генеральный директор приступила к назначению экспертов в Консультативную группу независимых экспертов по обзору программы в области оспы. В сентябре - ноябре 2010 г. члены этой Консультативной группы встречались для окончательной доработки своего доклада "Консультативная группа независимых экспертов по обзору программы исследований в области оспы (AGIES): замечания по научному обзору исследований вируса натуральной оспы, 1999-2010 гг."

7. На своем двенадцатом совещании в ноябре 2010 г. Консультативный комитет рассмотрел шесть разделов научного обзора и окончательно доработал доклад с замечаниями Консультативной группы независимых экспертов<sup>3</sup>.

8. Как справочный научный обзор, так и доклад Консультативной группы независимых экспертов были рассмотрены в свете замечаний, сделанных членами Консультативного комитета на его двенадцатом совещании. Оба обзора и доклад совещания Консультативного комитета были опубликованы на веб-сайте ВОЗ в декабре 2010 года<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> См. доклады девятого, десятого и одиннадцатого совещаний в документах A61/6, A62/23 и A63/19.

<sup>2</sup> Документ WHO/HSE/GAR/BDP/2010.3.

<sup>3</sup> Документ WHO/HSE/GAR/BDP/2010.4.

<sup>4</sup> Документ WHO/HSE/GAR/BDP/2010.5.

## **Архивы**

9. На своем двенадцатом совещании Консультативный комитет обсудил также вопросы доступа к архивам Программы ВОЗ по ликвидации оспы и их сохранения. Бумажные копии документов сохранены, и отсканированные архивы внесены в специально предназначенную базу данных. Планируется обеспечить их доступность в Интернете.

## **Резервный запас вакцины против оспы**

10. В Швейцарии безопасно и надежно хранится запас вакцины ВОЗ против оспы на случай чрезвычайной ситуации, насчитывающий 32,6 миллиона доз. Эти стратегические запасы почти целиком (на 92%) состоят из вакцин второго поколения. Остальные 8% запаса являются вакцинами первого поколения. Кроме того, через виртуальный механизм по обеспечению запаса пять государств-членов - Германия, Новая Зеландия, Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии, Соединенные Штаты Америки и Франция - обязались предоставить ВОЗ в случае возникновения дополнительных потребностей еще 31 миллион доз. ВОЗ согласовала или разрабатывает стандартные операционные процедуры с этими странами.

## **Лабораторная сеть**

11. От лица Генерального директора Консультативный комитет учредил подкомитет, задачей которого является рассмотрение вопросов развития Лабораторной сети ВОЗ по оспе в составе диагностических лабораторий высокого уровня во всем мире. Целью такой сети лабораторий будет быстрое и надежное обнаружение какого-либо появления вирусов натуральной оспы, и в нее войдут две референс-лаборатории в Российской Федерации и Соединенных Штатах Америки и несколько региональных лабораторий - по одной или две в каждом регионе ВОЗ. Лабораториям, входящим в Лабораторную сеть ВОЗ по оспе, не придется хранить вирусы натуральной оспы, поскольку они будут применять методы молекулярной биологии, не требующие использования живых вирусов.

## **Инспекции по проверке биобезопасности**

12. В 2009 г. инспекционные группы ВОЗ по биобезопасности посетили два места хранения вируса оспы и проинспектировали помещения безопасного хранения в Российской Федерации и Соединенных Штатах Америки. Во время посещения обоих мест хранения была протестирована на местах стандартизированная инспекционная методика в виде стандарта по управлению лабораторными биорисками. Инспекционная группа ВОЗ по биобезопасности посетила Центры по борьбе с болезнями и их профилактике (Атланта, Соединенные Штаты Америки) и Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии (Кольцово, Российская Федерация) и нашла оба этих места безопасными и

надежными для работы с живыми вирусами натуральной оспы. Доклады об этих посещениях доступны на веб-сайте ВОЗ<sup>1</sup>.

13. Более ранний вариант этого доклада был рассмотрен и принят к сведению Исполнительным комитетом на его Сто двадцать восьмой сессии в январе 2011 года<sup>2</sup>.

## **ДЕЙСТВИЯ АССАМБЛЕИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

14. Ассамблее здравоохранения предлагается принять к сведению данный доклад и сформулировать дальнейшие руководящие указания в свете резолюции WHA60.1.

= = =

---

<sup>1</sup> Соответственно, [http://www.who.int/csr/disease/smallpox/Report\\_2009\\_CDC\\_WHO\\_Inspection.pdf](http://www.who.int/csr/disease/smallpox/Report_2009_CDC_WHO_Inspection.pdf) и [http://www.who.int/csr/disease/smallpox/Report\\_2009\\_VECTOR\\_WHO\\_Inspection.pdf](http://www.who.int/csr/disease/smallpox/Report_2009_VECTOR_WHO_Inspection.pdf) (оба по состоянию на 24 февраля 2011 г.).

<sup>2</sup> См. документ EB128/2011/REC/2, протокол восьмого заседания.